DRUMMOND
SCIENTIFIC COMPANY

研究用

ドラモンド社
製品カタログ 2011

ポータブル・ピペット・エイド® XP
……p.3

ピペット・エイド® XL
……p.4

ピペット・エイド® XP2
……p.2

ピペット・エイド® Hood Mate
……p.4

ピペット・エイド® PA シリーズ
……p.5

ピペット・エイド® 交換用部品
……p.6 ～ 10

マイクロインジェクター
……p.22 ～ 24

マイクロディスペンサー
……p.17 ～ 22

毛細管・マイクロピペット
……p.11 ～ 16

日本総代理店

フナコシ株式会社

ピペット・エイド®

ピペット・エイド® XP2

DRUMMOND SCIENTIFIC COMPANY

新型ポンプを採用した静音設計で，新回路により充電中でも使用可能な新型ピペット・エイド® です。

- 従来品に比べて，短時間で充電できます。
- 使用中に電池が切れても，充電器を接続しながら使用できます。
- 過充電防止回路を内蔵しています。
- 新型ポンプは，パワフルかつ正確性に優れ，静音設計です。
- 吸引・吐出スピードを独立で 3 段階（急速・中速・緩速）に設定でき，9 種類の組み合わせが可能です。
- 汚染防止用の TC フィルターを内蔵しており，交換用の TC フィルターが 4 個付属しています。
- 取り外し可能なスタンドが付属しています。
- 充電池の交換は工具不要で簡単に行えます。

サイズ	14 cm（長さ）
質　量	222 g
付属部品	充電器 スタンド 交換用 TC フィルター× 4 個
電　池	3.6 V, 700 mAh, Ni-MH 電池（充電式）
電　源	110 V

別売品（交換用部品）については p.6 ～ 10 をご覧下さい。

充電器に関するご注意

ピペット・エイド® XP2 には，従来のピペット・エイド® XP/PA400 用の充電器（黒色）は使用できません。

また，ピペット・エイド® XP2 の充電器（白色）は，XL には使用できますが，XP/PA400 には使用することができません。

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　名
DRM	4-040-501	1 piece	39,000	⚠ **Pipet-Aid XP2 110 V, w/Charger**

w/: with

ピペット・エイド® シリーズ　FAQ

DRUMMOND SCIENTIFIC COMPANY

フナコシホームページでは DRUMMOND 社ピペット・エイド® シリーズに関する FAQ をご紹介しています。

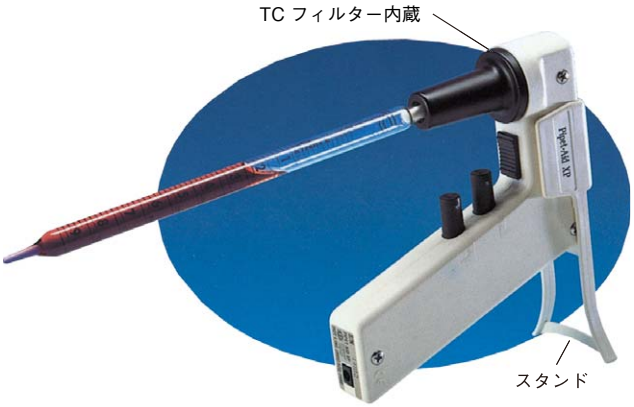
「吸引できない・・・」，「吸引しても液体が垂れる・・・」といったトラブルへの対処方法だけでなく，ご自身で簡単に行える電池交換やフィルター交換の方法などを動画でご紹介！役立つ情報が満載です。ぜひ一度ご覧下さい。

ピペット・エイド® FAQ ⇒　http://www.funakoshi.co.jp/node/15435

ピペット・エイド® はドラモンド社の登録商標です。

ポータブル・ピペット・エイド® XP

DRUMMOND SCIENTIFIC COMPANY



Portable Pipet Aid XP

※ピペット・エイド® XP 用の充電器は，ピペット・エイド® PA-400（p.5 参照）と共用です。

カラーノーズピース，スタンド（別売品）

別売品（交換用部品）については p.6 ～ 10 をご覧下さい。

- ユニークな流速コントロール・システムを採用しています。PA シリーズのピペット・エイド® では，吸引／吐出応答がボタンを押す指の圧力に直接比例しますが，XP 型では，コントロール・ボタンで吸引／吐出スピードを独立で 3 段階（急速，中速，緩速）に設定できます。
- 中速はピペット・エイド® PA シリーズの通常速度に相当し，緩速に設定すると通常速度の半分，急速に設定すると通常速度の 2 倍になります。
- 例えば大容量ピペットでは迅速に吸引し，ゆっくり吐出する，小容量ピペットではゆっくり吸引し，急速に吐出する等，9 種の組み合わせが可能です。
- ノーズピース・ロックを採用しているため，ピペットの脱落を防止できます。
- ピペット・エイド® PA-400 型に比べて 25%軽量です。
- ガラスピペット，プラスチックピペットなどに使えます。
- 別売りのカラーノーズピースを使用することで，用途別，エリア別の色分けができ，交差汚染を防げます。

※オートクレーブはできません。

サイズ	14 cm（長さ）
質　量	235 g
電　池	8.4 V, 170 mAh, Ni-MH 電池（充電式）
電　源	110 V

充電器に関するご注意

ピペット・エイド® XP 用の充電器は，ピペット・エイド® XP2/XL には使用できません。

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　名
DRM	4-040-101-J	1 piece	36,000	⚠ **Pipet-Aid XP 110 V** 充電式。スタンド，ピペットエイドホルスター，交換用 TC フィルター 4 個付き。

Axygen 社 ディスポーザブルセロロジカル滅菌ピペット

AXYGEN SCIENTIFIC

高品質なポリスチレン製の滅菌済みディスポーザブルセロロジカルピペットです。

すべての容量のピペットで同じ大きさの箱を使用しているため，すっきりと収納できます。

- 1 ～ 50 ml のサイズがあります。
- 容量ごとに色の異なる綿栓を使用しているため，ピペットの選択が容易で間違いを防止できます。
- ピペットは一体成型で，継ぎ目がなく液溜りができにくいため，正確な計量が可能です。
- 用途に合わせて 3 種類の先端形状（Narrow/Wide Bore/Open End）があります。
- ロングタイプは，個別包装品（Individual Pack）と 25 本入り製品があります。
- ショートタイプは，5 ml と 10 ml タイプがあり，すべて個別包装品（Individual Pack）です。

※詳細についてはフナコシホームページ（http://www.funakoshi.co.jp/node/16215）をご覧いただくか，当社テクニカルサポート（技術的なお問い合わせ先：下記参照）までお問い合わせ下さい。

ピペット・エイド® XL

DRUMMOND SCIENTIFIC COMPANY

- 従来のピペッターより軽量で，取っ手が長いため肘をついたまま操作できます。腕を持ち上げなくてすむため，作業中の負担が軽減されます。
- 新ポンプにより静音性，稼働時間が向上しました。
- 吸引・吐出スピードは 3 段階に調節できます。
- 充電式です。
- TC フィルターを内蔵しています。

サイズ	25 cm（長さ）
質　量	227 g
付属部品	壁掛型ホルスター 交換用 TC フィルター× 4 個
電　池	3.6 V, 700 mAh, Ni-MH 電池（充電式）
電　源	110 V

※オートクレーブはできません。

別売品（交換用部品）については p.6 ～ 10 をご覧下さい。

充電器に関するご注意

ピペット・エイド® XL 用の充電器は，ピペット・エイド® XP, PA-400 には使用できません。

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　名
DRM	4-000-105	1 piece	54,000	⚠ **Pipet-Aid XL 110 V**

ピペット・エイド® Hood Mate

DRUMMOND SCIENTIFIC COMPANY

クリーンベンチ内作業の強い味方です。ホルダーを兼ねた電源部を壁に取り付け，狭い場所でも自在にピペッティングできます。軽量ハンドルで疲れ知らずです。しかも充電不要の常時通電式で，途中で作業が中断される心配がありません。

- ピペットの吸入・吐出スピードは独立して，F（急速），M（中速），S（緩速）の 3 段階に設定でき，9 種類の組み合わせが可能です。
- ハンドル部の重さは，わずか 122 g です。
- 粘着テープで壁に取り付ける電源部のホルダーは，ピペットを取り付けたままピペット・エイド® のスタンドとして使用できます。
- ピペット・エイド® をホルダーにセットすると，電源がオフになります。また，ホルダーからピペット・エイド® を外して，3 分間使用せずに放置すると自動的に電源がオフになる省エネ設計です。
- バキュームラインはコイル状で，作業の邪魔になりません。
- 本体をコンタミネーションから保護する TC フィルターを内蔵しています。

※オートクレーブはできません。

別売品（交換用部品）については p.6 ～ 10 をご覧下さい。

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　名
DRM	4-000-300	1 piece	48,000	⚠ **Pipet-Aid Hood Mate**

ピペット・エイド® はドラモンド社の登録商標です。

ドラモンド・ピペット・エイド® PA シリーズ

DRUMMOND SCIENTIFIC COMPANY

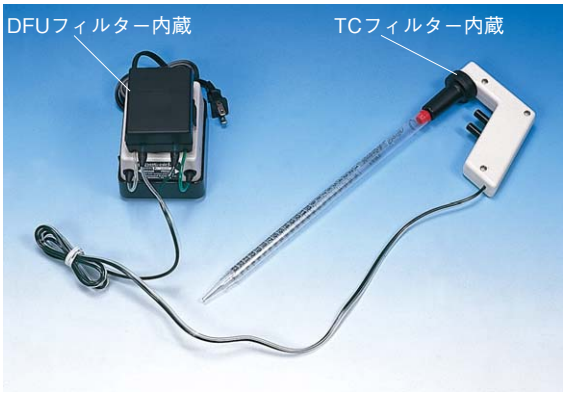
ドラモンド社のピペット・エイド® は，クリーンベンチの中でのピペット操作，培養液の交換など，ライフサイエンス研究において必須の電動式ピペット吸引器具です。

PA-200 型

汚染防止フィルター付きピペット・エイド®（ポンプ付き）

PA-300 型

組織培養用 TC ピペット・エイド®（ポンプ付き）



PA-400 型

ポータブル・ピペット・エイド®（充電式）

別売品（交換用部品）については p.6 ～ 10 をご覧下さい。

●ガラスまたはプラスチック製ピペットに使用できます（ピペットの取り付け口の口径をご確認の上，ご使用下さい）。

PA-200 型

ポンプ上部に汚染防止用の DFU（Dual Filtration Unit）フィルターが付いています。クリーンベンチ内でのピペット操作や培養液の交換などに使用する際に，バクテリアを DFU フィルター内に留めることができるため，室内の汚染を防げます。

※ハンドル部とホースはオートクレーブできますが，ポンプ部分はできません。

PA-300 型

汚染防止フィルター付きピペット・エイド®（PA-200 型）のピペット差し込み口を改良し，ノズルの中に特殊なディスポーザブル TC フィルターを内蔵しています。誤って液を吸い込みすぎても，このフィルターより先には液を通しません。ポンプ上部の DFU フィルターとの組み合わせで，より確実に汚染を防止する安全設計です。

※TC フィルター以外のハンドル部とホースはオートクレーブできますが，ポンプ部分はできません。

PA-400 型

軽くてコンパクトな充電式の製品です。ハンドル材質は紫外線に耐久性のある Noryl 樹脂製で，ノズル部の中には PA-300 型と同じ TC フィルターが内蔵されています。一晩充電することにより，連続約 2 時間，約 1,000 回ピペッティングができます。

※オートクレーブはできません。
※充電器は本体に付属しています。
※長期間の使用により，充電回数が多くなると充電池の劣化が起こります。その場合は別売りの充電池をご購入下さい。

充電器に関するご注意

ピペット・エイド® PA-400 型用の充電器は，ピペット・エイド® XP2/XL には使用できません。

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
DRM	4-040-111-J	1 piece	30,000	⚠ **Pipet-Aid 110 V Filtered, PA-200** ドラモンド・ピペット・エイド PA-200 型。ポンプ，汚染防止フィルター付き。
DRM	4-040-111-TCJ	1 piece	34,000	⚠ **Pipet-Aid 110 V Filtered/Tissue Culture Nosepiece, PA-300** ドラモンド・ピペット・エイド PA-300 型。ポンプ，TC フィルター／汚染防止フィルター付き。
DRM	4-040-100-J	1 piece	31,000	⚠ **Pipet-Aid Portable 110V Filterd/Tissue Culture Nosepiece, PA-400** ドラモンド・ピペット・エイド PA-400 型。充電式（充電器付き）。ピペットエイドホルスター，TC フィルター付き。

ピペット・エイド® 交換用部品

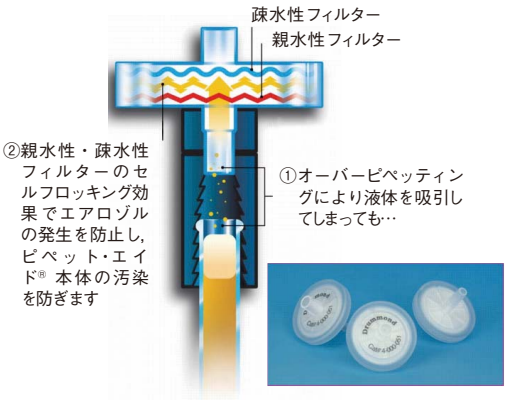
DRUMMOND SCIENTIFIC COMPANY

ピペット・エイド® は取扱説明書を見ていただければ，以下の部品を用いて容易にご自身で交換・修理ができます。ご不明な点がありましたら，当社テクニカルサポート（技術的なお問い合わせ先：欄外参照）までお問い合わせ下さい。

[セルフロッキングフィルター]

TC フィルター（PA-52）：PA-300, PA-400, XP, XP2, XL, Hood Mate 型共通

TC（セルフロッキングフィルター）



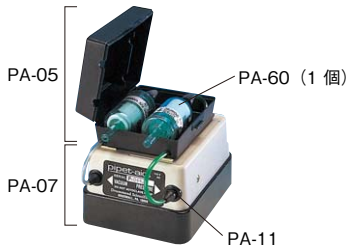
TC フィルターは，ポアサイズ 0.8 μm の疎水性フィルターと親水性フィルターを 2 層に重ねたフィルターです。液体を吸引しすぎた場合，疎水性フィルターがピペット・エイド® 内への液体の流入をブロックすると共に，濡れた親水性フィルターが気体の通過をブロックし，吸排出が不能になります。これにより，エアロゾルの発生を防止し，ピペット・エイド® や試料の汚染を防ぎます。

※一度液体に接触しますと，再使用はできません。新品と交換して下さい。

※純正以外のフィルター（シリンジフィルター等）はシリンジ装置用に形成されており，これを使用するとピペット・エイド® のガスケットが変形し故障の原因になりますので使用しないで下さい。

[PA-200, PA-300 型ピペット・エイド® 用]

DFU（汚染防止）ダブルフィルター付きポンプユニット

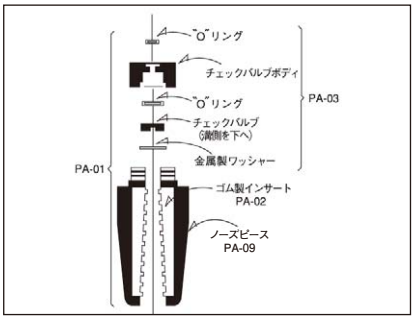


0.1 μm の粒子を 99.9999%除去します。

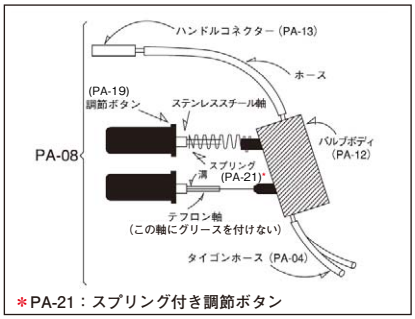
目詰まりにより吸排出速度が遅くなった時，また汚染された時はフィルターを交換して下さい。このフィルターは，オートクレーブできません。

※ポンプユニットは絶対にオートクレーブしないで下さい。

ピペットホルダー部（PA-01）分解図 PA-100 型，PA-200 型用

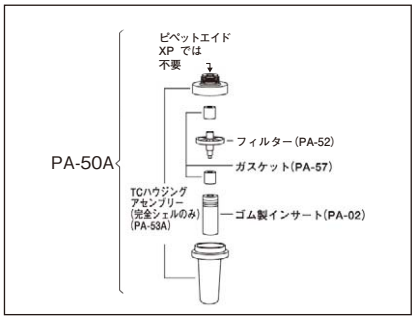


ハンドル内部分（PA-08）※PA-400 型を除く



＊PA-21：スプリング付き調節ボタン

TC ピペットホルダーⅡ（PA-50A）分解図 PA-300 型，PA-400 型，XP 型用



PA-100 型，PA-200 型用交換部品

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
DRM	4-000-001	1 piece	6,500	**Holder Assembly, PA-01** ピペットホルダー部全体（PA-100, PA-200 用）。チェックバルブ付き。
DRM	4-000-002	2 pieces	1,200	**Rubber Insert, PA-02** ゴム製インサート（全モデル共通）。
DRM	4-000-003	1 piece	3,500	**Check Valve Assembly, PA-03** チェックバルブ部品（ボディ，O- リング付き）。
DRM	4-000-004	1 piece	1,000	**Hose 5 Feet, PA-04** タイゴンホース（5FT）。PA-100, PA-200, PA-300 用。
DRM	4-000-005	1 piece	9,000	**Filter Adaptor Kit, PA-05** DFU ダブルフィルターキット（取付金具付き）。
DRM	4-000-006	1 piece	21,000	**Complete Handle Assembly, PA-06** ハンドル部全体（PA-100, PA-200 用）。
DRM	4-000-007	1 piece	10,000	**Complete Pump 110 V, PA-07** ポンプ（100 V）（PA-100, PA-200, PA-300 用）。
DRM	4-000-008	1 piece	11,000	**Internal Parts Kit, PA-08** ハンドルの全内部部品（PA-100, PA-200, PA-300 用）。ホース付き。
DRM	4-000-009	1 piece	2,800	**Nose Piece Only, PA-09** PA-100, PA-200 用。
DRM	4-000-011	2 pieces	300	**Hose Connector, PA-11** ポンプ部のホース接続部分用。PA-100, PA-200, PA-300 用。
DRM	4-000-013	1 piece	1,500	**Handle Connector, PA-13** PA-100, PA-200, PA-300, PA-400 用。
DRM	4-000-017	1 piece	6,000	**Handle Shell Only, PA-17** ハンドル枠のみ（PA-100, PA-200, PA-300 用）。

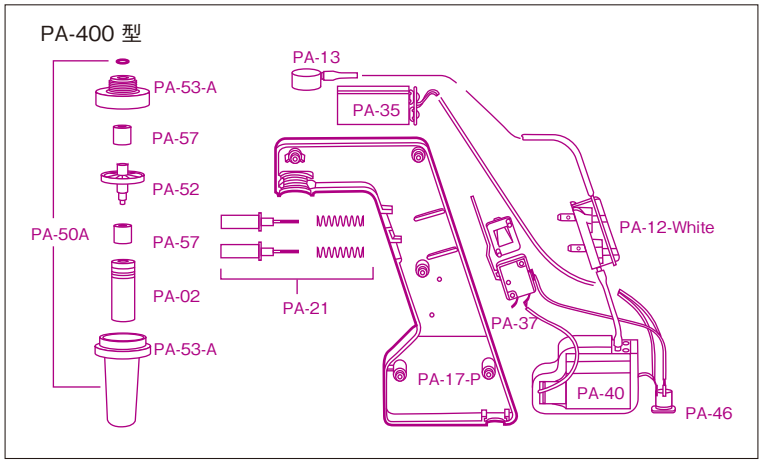
ピペット・エイド® はドラモンド社の登録商標です。

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
DRM	4-000-018	1 piece	400	**Nose Ring, PA-18** ノーズピースとハンドル本体の接続部分に付けるリング。PA-100, PA-200 用。
DRM	4-000-019	2 pieces	2,500	**Button Assembly, PA-19** 調節ボタン（PA-100, PA-200, PA-300 用）。
DRM	4-000-021	2 pieces	2,500	**Button Assembly（Portable）, PA-21** スプリング付き調節ボタン（PA-100, PA-200, PA-300, PA-400 用）。
DRM	4-000-060	1 piece	3,000	**Balston DFU Filter for Pipet-Aid, PA-60** DFU フィルターのみ（1 個）。
DRM	4-000-012-W	1 piece	6,500	**Valve Body Only, PA-12, White** PA-400 用。

PA-300 型用交換部品

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
DRM	4-000-002	2 pieces	1,200	**Rubber Insert, PA-02** ゴム製インサート（全モデル共通）。
DRM	4-000-004	1 piece	1,000	**Hose 5 Feet, PA-04** タイゴンホース（5FT）。PA-100, PA-200, PA-300 用。
DRM	4-000-005	1 piece	9,000	**Filter Adaptor Kit, PA-05** DFU ダブルフィルターキット（取付金具付き）。
DRM	4-000-007	1 piece	10,000	**Complete Pump 110 V, PA-07** ポンプ（100 V）（PA-100, PA-200, PA-300 用）。
DRM	4-000-008	1 piece	11,000	**Internal Parts Kit, PA-08** ハンドルの全内部部品（PA-100, PA-200, PA-300 用）。ホース付き。
DRM	4-000-011	2 pieces	300	**Hose Connector, PA-11** ポンプ部のホース接続部分用。PA-100, PA-200, PA-300 用。
DRM	4-000-013	1 piece	1,500	**Handle Connector, PA-13** PA-100, PA-200, PA-300, PA-400 用。
DRM	4-000-017	1 piece	6,000	**Handle Shell Only, PA-17** ハンドル枠のみ（PA-100, PA-200, PA-300 用）。
DRM	4-000-019	2 pieces	2,500	**Button Assembly, PA-19** 調節ボタン（PA-100, PA-200, PA-300 用）。
DRM	4-000-021	2 pieces	2,500	**Button Assembly（Portable）, PA-21** スプリング付き調節ボタン（PA-100, PA-200, PA-300, PA-400 用）。
DRM	4-000-050	1 kit	9,800	**TC Nosepiece Kit, PA-50A** TC ピペットホルダーⅡ全体（キット）（PA-300, PA-400 用）。
DRM	4-000-051	5 pieces	4,500	**TC Replacement Filter, PA-52** TC フィルター（セルフロッキングフィルター）。PA-300, PA-400, XP, XP2, XL, Hood Mate 用。
DRM	4-000-051-S	5 pieces	5,000	**TC Replacement Filter, Sterile, PA-52** 滅菌済みの TC フィルター（セルフロッキングフィルター）。PA-300, PA-400, XP, XP2, XL, Hood Mate 用。
DRM	4-000-053A	1 set	3,000	**TC Nosepiece Outer Shell, PA-53A** TC ハウジングⅡ（TC スクリュー付き）。PA-300, PA-400 用。
DRM	4-000-057	2 pieces	1,300	**TC Gasket, PA-57** PA-300, PA-400, XP, XL, Hood Mate 用。
DRM	4-000-060	1 piece	3,000	**Balston DFU Filter for Pipet-Aid, PA-60** DFU フィルターのみ（1 個）。
DRM	4-000-012-W	1 piece	6,500	**Valve Body Only, PA-12, White** PA-400 用。
DRM	4-000-006-TC	1 piece	26,000	**Complete Handle Assembly TC, PA-117** PA-300 用。

ピペット・エイド® PA-400 型分解図

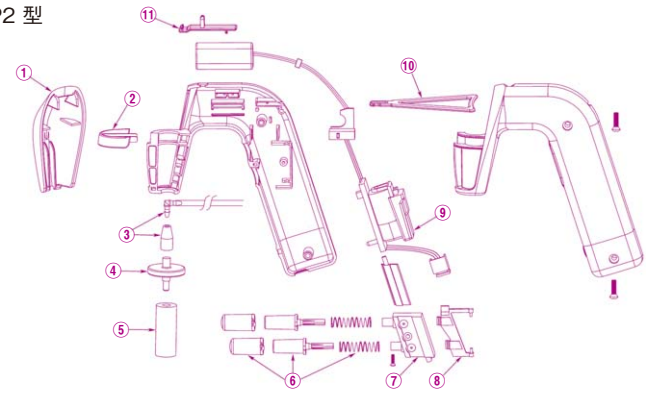


PA-400 型用交換部品

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
DRM	4-000-002	2 pieces	1,200	**Rubber Insert, PA-02** ゴム製インサート（全モデル共通）。
DRM	4-000-012-W	1 piece	6,500	**Valve Body Only, PA-12, White** PA-400 用。
DRM	4-000-013	1 piece	1,500	**Handle Connector, PA-13** PA-100, PA-200, PA-300, PA-400 用。
DRM	4-000-021	2 pieces	2,500	**Button Assembly（Portable）, PA-21** スプリング付き調節ボタン（PA-100, PA-200, PA-300, PA-400 用）。
DRM	4-000-050	1 kit	9,800	**TC Nosepiece Kit, PA-50A** TC ピペットホルダーⅡ全体（キット）（PA-300, PA-400 用）。
DRM	4-000-051	5 pieces	4,500	**TC Replacement Filter, PA-52** TC フィルター（セルフロッキングフィルター）。PA-300, PA-400, XP, XP2, XL, Hood Mate 用。
DRM	4-000-051-S	5 pieces	5,000	**TC Replacement Filter, Sterile, PA-52** 滅菌済みの TC フィルター（セルフロッキングフィルター）。PA-300, PA-400, XP, XP2, XL, Hood Mate 用。
DRM	4-000-053A	1 set	3,000	**TC Nosepiece Outer Shell, PA-53A** TC ハウジングⅡ（TC スクリュー付き）。PA-300, PA-400 用。
DRM	4-000-057	2 pieces	1,300	**TC Gasket, PA-57** PA-300, PA-400, XP, XL, Hood Mate 用。
DRM	4-000-030	1 piece	4,000	⚠ **Pipet-Aid Charger 110 V, PA-30** PA-400, XP 用充電器（100 V）。
DRM	4-000-035	1 piece	3,500	**Rechargeable Battery 9 V, PA-35, for PA-400, XP** 交換用ニッケル水素充電池（PA-400, XP 用）。
DRM	4-000-017-P	1 piece	10,000	**Handle Shell for Portable Pipet-Aid, PA-17P** PA-400 用ハンドル枠のみ。
DRM	4-000-037	1 piece	1,500	**Microswitch for PA-400, PA-37** PA-400 用マイクロスイッチ。
DRM	4-000-040	1 piece	17,000	**Portable Motor and Pump, PA-40, for PA-400, XP** PA-400, XP 用モーター＆ポンプ。

ピペット・エイド® XP2 型分解図

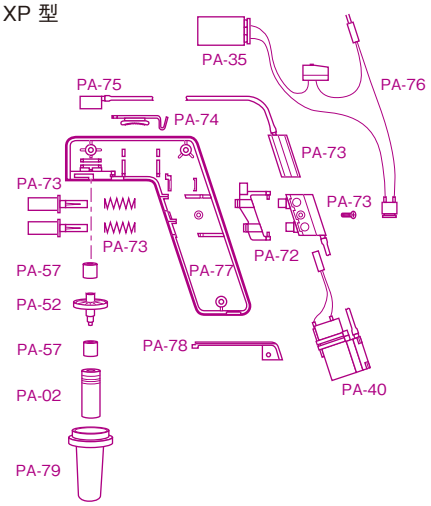
XP2 型



	商品コード	品名		商品コード	品名
①	4-000-520	Nosepiece Cover	⑦	4-000-073	Valve Body Assembly with Button, PA-73
②	4-000-522	Filter Lock	⑧	4-000-072	Switch Operator, PA-72
③	4-000-524	Filter Connector	⑨	4-000-061	Pump, Board and Wire Harness
④	4-000-051	TC Replacement Filter, PA-52	⑩	4-000-526	Removable Stand
⑤	4-000-002	Rubber Insert, PA-02	⑪	4-000-527	Front Cover Hold-Down Clip
⑥	4-000-525	Button Assembly			

ピペット・エイド® XP 型分解図

XP 型



XP2 型用交換部品

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
DRM	4-000-520	1 piece	2,700	**Nosepiece Cover, for Pipet-Aid XP2**
DRM	4-000-522	1 piece	1,700	**Filter Lock, for Pipet-Aid XP2**
DRM	4-000-524	1 piece	1,000	**Filter Connector, for Pipet-Aid XP2**
DRM	4-000-051	5 pieces	4,500	**TC Replacement Filter, PA-52** TC フィルター（セルフロッキングフィルター）。PA-300, PA-400, XP, XP2, XL, Hood Mate 用。
DRM	4-000-051-S	5 pieces	5,000	**TC Replacement Filter, Sterile, PA-52** 滅菌済みの TC フィルター（セルフロッキングフィルター）。PA-300, PA-400, XP, XP2, XL, Hood Mate 用。
DRM	4-000-002	2 pieces	1,200	**Rubber Insert, PA-02** ゴム製インサート（全モデル共通）。
DRM	4-000-525	1 piece	3,000	**Button Assembly, for Pipet-Aid XP2**
DRM	4-000-073	1 piece	7,700	**Valve Body Assembly with Button, PA-73, for Pipet-Aid XL, XP, XP2** XP, XP2, XL 用バルブ本体組立部品（ボタンおよびボタンスプリング付き）。

ピペット・エイド® はドラモンド社の登録商標です。

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
DRM	4-000-072	1 piece	1,700	**Switch Operator, PA-72, for Pipet-Aid XP, XL, XP2**
DRM	4-000-061	1 set	16,000	**Pump, Board and Wire Harness, for Pipet-Aid XL, XP2**
DRM	4-000-526	1 piece	4,500	**Removable Stand, for Pipet-Aid XP2**
DRM	4-000-527	1 piece	1,500	**Front Cover Hold-Down Clip, for Pipet-Aid XP2**
DRM	4-000-065	1 piece	4,300	**Power Supply/Charger for Pipet-Aid XL, XP2, 110 V** XP2, XL 用。他のタイプのピペット・エイドには使用できません。
DRM	4-000-036	1 piece	4,000	**Battery Pack for Pipet-Aid XL, XP2**

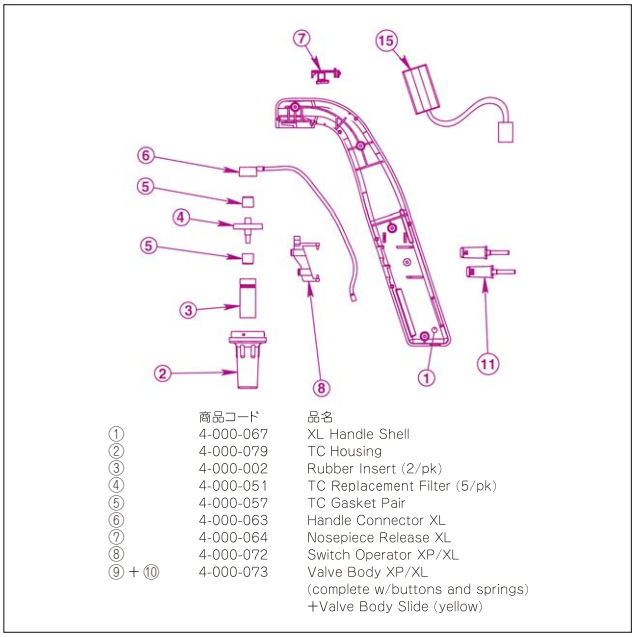
XP 型用交換部品

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
DRM	4-000-002	2 pieces	1,200	**Rubber Insert, PA-02** ゴム製インサート（全モデル共通）。
DRM	4-000-051	5 pieces	4,500	**TC Replacement Filter, PA-52** TC フィルター（セルフロッキングフィルター）。PA-300, PA-400, XP, XP2, XL, Hood Mate 用。
DRM	4-000-051-S	5 pieces	5,000	**TC Replacement Filter, Sterile, PA-52** 滅菌済みの TC フィルター（セルフロッキングフィルター）。PA-300, PA-400, XP, XP2, XL, Hood Mate 用。
DRM	4-000-057	2 pieces	1,300	**TC Gasket, PA-57** PA-300, PA-400, XP, XL, Hood Mate 用。
DRM	4-000-030	1 piece	4,000	⚠ **Pipet-Aid Charger 110 V, PA-30** PA-400, XP 用充電器（100 V）。
DRM	4-000-035	1 piece	3,500	**Rechargeable Battery 9 V, PA-35, for PA-400, XP** 交換用ニッケル水素充電池（PA-400, XP 用）。
DRM	4-000-040	1 piece	17,000	**Portable Motor and Pump, PA-40, for PA-400, XP** PA-400, XP 用モーター＆ポンプ。
DRM	4-000-070	1 set	1,700	**Button Assembly, for Pipet-Aid XP, XL（2buttons-2springs）** XP, XL 用スプリング付き調節ボタン。
DRM	4-000-072	1 piece	1,700	**Switch Operator, PA-72, for Pipet-Aid XP, XL, XP2**
DRM	4-000-073	1 piece	7,700	**Valve Body Assembly with Button, PA-73, for Pipet-Aid XL, XP, XP2** XP, XP2, XL 用バルブ本体組立部品（ボタンおよびボタンスプリング付き）。
DRM	4-000-074	1 piece	1,700	**Nosepiece Release XP, PA-74**
DRM	4-000-075	1 piece	1,600	**Handle Connector XP, PA-75**
DRM	4-000-076	1 piece	3,600	**Wire Harness with Switch & Terminal XP, PA-76** スイッチ＆電極連結電線，XP 用。
DRM	4-000-077	1 piece	11,000	**Handle Shell XP, PA-77**
DRM	4-000-078	1 piece	2,000	**Battery Door XP, PA-78**
DRM	4-000-079	1 piece	2,700	**TC Housing, PA-79, for Pipet-Aid XP, XL** XP, XL, Hood Mate 用 TC ハウジング。
DRM	4-000-087	1 set	10,000	**TC Nosepiece Kit, with 4 Filter, for XP, XL, Hood Mate** XP, XL, Hood Mate 用 TC ノーズピース。
DRM	4-000-090	1 piece	5,000	**Pipet-Aid Stand XP**
DRM	4-000-089	1 piece	3,500	**Pipet-Aid Holster/Wall Bracket**

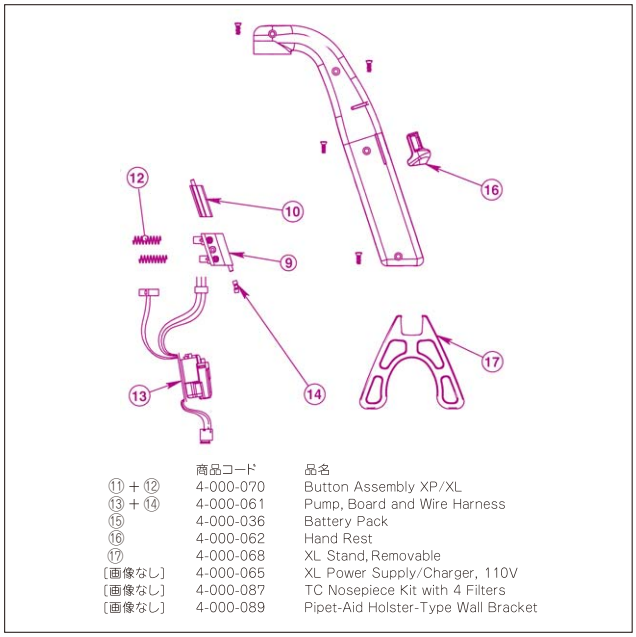
Hood Mate 用交換部品

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
DRM	4-000-080	1 piece	5,000	⚠ **Power Supply, 110 V, PA-80** AC アダプター
DRM	4-000-082	1 piece	4,000	**Backing Plate with Tape, PA-82** 壁面固定用プレート
DRM	4-000-083	1 piece	1,000	**Replacement Tape, PA-83** プレート接着用テープ
DRM	4-000-084	1 piece	10,000	**Valve Body Assembly**
DRM	4-000-085	1 piece	4,000	**Coiled Hose, PA-85**
DRM	4-000-086	1 piece	1,000	**Hose Support, PA-86**
DRM	4-000-088	1 piece	2,500	**Handle Replacement Hook**
DRM	4-000-002	2 pieces	1,200	**Rubber Insert, PA-02** ゴム製インサート（全モデル共通）。
DRM	4-000-051	5 pieces	4,500	**TC Replacement Filter, PA-52** TC フィルター（セルフロッキングフィルター）。PA-300, PA-400, XP, XP2, XL, Hood Mate 用。
DRM	4-000-051-S	5 pieces	5,000	**TC Replacement Filter, Sterile, PA-52** 滅菌済みの TC フィルター（セルフロッキングフィルター）。PA-300, PA-400, XP, XP2, XL, Hood Mate 用。
DRM	4-000-057	2 pieces	1,300	**TC Gasket, PA-57** PA-300, PA-400, XP, XL, Hood Mate 用。
DRM	4-000-079	1 piece	2,700	**TC Housing, PA-79, for Pipet-Aid XP, XL** XP, XL, Hood Mate 用 TC ハウジング。
DRM	4-000-087	1 set	10,000	**TC Nosepiece Kit, with 4 Filter, for XP, XL, Hood Mate** XP, XL, Hood Mate 用 TC ノーズピース。

ピペット・エイド® XL 型分解図



	商品コード	品名
①	4-000-067	XL Handle Shell
②	4-000-079	TC Housing
③	4-000-002	Rubber Insert (2/pk)
④	4-000-051	TC Replacement Filter (5/pk)
⑤	4-000-057	TC Gasket Pair
⑥	4-000-063	Handle Connector XL
⑦	4-000-064	Nosepiece Release XL
⑧	4-000-072	Switch Operator XP/XL
⑨＋⑩	4-000-073	Valve Body XP/XL (complete w/buttons and springs) +Valve Body Slide (yellow)



	商品コード	品名
⑪＋⑫	4-000-070	Button Assembly XP/XL
⑬＋⑭	4-000-061	Pump, Board and Wire Harness
⑮	4-000-036	Battery Pack
⑯	4-000-062	Hand Rest
⑰	4-000-068	XL Stand, Removable
[画像なし]	4-000-065	XL Power Supply/Charger, 110V
[画像なし]	4-000-087	TC Nosepiece Kit with 4 Filters
[画像なし]	4-000-089	Pipet-Aid Holster-Type Wall Bracket

XL 型用交換部品

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
DRM	4-000-067	1 piece	13,000	**Handle Shell, for Pipet-Aid XL**
DRM	4-000-079	1 piece	2,700	**TC Housing, PA-79, for Pipet-Aid XP, XL** XP, XL, Hood Mate 用 TC ハウジング。
DRM	4-000-002	2 pieces	1,200	**Rubber Insert, PA-02** ゴム製インサート（全モデル共通）。
DRM	4-000-051	5 pieces	4,500	**TC Replacement Filter, PA-52** TC フィルター（セルフロッキングフィルター）。PA-300, PA-400, XP, XP2, XL, Hood Mate 用。
DRM	4-000-051-S	5 pieces	5,000	**TC Replacement Filter, Sterile, PA-52** 滅菌済みの TC フィルター（セルフロッキングフィルター）。PA-300, PA-400, XP, XP2, XL, Hood Mate 用。
DRM	4-000-057	2 pieces	1,300	**TC Gasket, PA-57** PA-300, PA-400, XP, XL, Hood Mate 用。
DRM	4-000-063	1 piece	1,800	**Handle Connector, for Pipet-Aid XL**
DRM	4-000-064	1 piece	2,000	**Nosepiece Release for Pipet-Aid XL**
DRM	4-000-072	1 piece	1,700	**Switch Operator, PA-72, for Pipet-Aid XP, XL, XP2**
DRM	4-000-073	1 piece	7,700	**Valve Body Assembly with Button, PA-73, for Pipet-Aid XL, XP, XP2** XP, XP2, XL 用バルブ本体組立部品（ボタンおよびボタンスプリング付き）。
DRM	4-000-070	1 set	1,700	**Button Assembly, for Pipet-Aid XP, XL（2 buttons-2 springs）** XP, XL 用スプリング付き調節ボタン。
DRM	4-000-061	1 set	16,000	**Pump, Board and Wire Harness, for Pipet-Aid XL, XP2**
DRM	4-000-036	1 piece	4,000	**Battery Pack for Pipet-Aid XL, XP2**
DRM	4-000-062	1 piece	2,000	**Hand Rest, for Pipet-Aid XL**
DRM	4-000-068	1 piece	5,300	**Stand, for Pipet-Aid XL**
DRM	4-000-065	1 piece	4,300	**Power Supply/Charger for Pipet-Aid XL, XP2, 110 V** XP2, XL 用。他のタイプのピペット・エイドには使用できません。
DRM	4-000-087	1 set	10,000	**TC Nosepiece Kit, with 4 Filter, for XP, XL, Hood Mate** XP, XL, Hood Mate 用 TC ノーズピース。
DRM	4-000-089	1 piece	3,500	**Pipet-Aid Holster/Wall Bracket**

XP/XL/Hood Mate 用 TC カラーノーズピース

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
DRM				**Colored Pipet-Aid Nosepiece**
	4-000-079-R	2 pieces	5,500	**Red**
	4-000-079-G	2 pieces	5,500	**Green**
	4-000-079-B	2 pieces	5,500	**Blue**
	4-000-079-O	2 pieces	5,500	**Orange**
	4-000-079-V	2 pieces	5,500	**Violet**
	4-000-079-Y	2 pieces	5,500	**Yellow** XP, XL, Hood Mate 用 TC ハウジング。
DRM	4-000-079-Z	6 pieces	14,000	**Colored Pipet-Aid Nosepiece, Assorted** XP, XL, Hood Mate 用 TC ハウジング。6 色×各 1 個。

ピペット・エイド® はドラモンド社の登録商標です。

毛細管・マイクロピペット

目盛り付きガラス毛細管マイクロピペット

DRUMMOND SCIENTIFIC COMPANY

微量採血用，ラジオアイソトープ・病原体試料採取用のディスポーザブル目盛り付きガラス毛細管マイクロピペットです。幅広く容量を取りそろえています。

※EDTA 処理等の各種特注品も承ります。
※本製品は研究用です。臨床用途には使用できません。

- 目盛りマークの色でサイズを簡単に識別できます。
- 口で吸引・吐出できない計測の場合は，キャプトロールⅢ（次ページ参照）を使用します。
- 吸引チューブおよびシリコンキャップ 1 セット付きです。
- 吸引チューブの長さは約 43 cm です。

〈目盛り付きマイクロピペットの規格〉

カラーコード	サイズ（μl）	全　長（mm）	目盛りライン（mm）	外　径（mm）	内　径（mm）
ホワイト	1 ～ 5 *	127	90.0	φ 1.09	φ 0.26
オレンジ	10	127	50.6	φ 1.01	φ 0.50
ブラック	20	127	76.2	φ 1.34	φ 0.57
ダブルホワイト	25	127	65.0	φ 1.19	φ 0.69
ダブルブラック	30	127	78.0	φ 1.19	φ 0.69
イエロー	40	127	58.4	φ 1.37	φ 0.93
パープル／ブルー	44.7	127	65.2	φ 1.37	φ 0.93
グリーン	50	127	72.8	φ 1.37	φ 0.93
パープル	75	127	75.0	φ 1.52	φ 1.13
ブルー	100	127	72.0	φ 1.67	φ 1.32
レッド	200	127	90.0	φ 2.03	φ 1.68

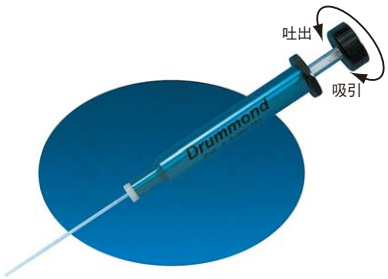
＊1 ～ 5 μl 容量は，18 mm 間隔で 1 μl ずつ 5 段階の目盛りが印刷されています。

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　名
DRM				**Calibrated Pipet**
	2-000-001-90	250 pieces	3,500	**1-5 μl 90 mm Long**
	2-000-010	250 pieces	3,500	**10 μl**
	2-000-020	250 pieces	3,500	**20 μl**
	2-000-025	250 pieces	3,500	**25 μl**
	2-000-030	250 pieces	3,500	**30 μl**
	2-000-040	250 pieces	3,500	**40 μl**
	2-000-044	250 pieces	3,500	**44.7 μl**
	2-000-050	250 pieces	3,500	**50 μl**
	2-000-075	250 pieces	3,500	**75 μl**
	2-000-100	250 pieces	3,500	**100 μl**
	2-000-200	250 pieces	4,500	**200 μl**
				プレイン。吸引チューブ，シリコンキャップ各 1 個付き。
DRM	2-000-044-H	250 pieces	5,000	**Calibrated Pipet Heparinized 44.7 μl**
				ヘパリン処理済（Na）。吸引チューブ，シリコンキャップ各 1 個付き。
DRM	2-040-000	4 pieces	1,100	**Aspirator Tube Assembly**
				吸引チューブ，シリコンキャップ（穴径小タイプ）各 4 個付き。
DRM	1-000-9003	3 pieces	400	**Silicon Tip for Bulb Assembly**
				毛細管を差し込むシリコンゴム製キャップ。穴径小タイプ。100 μl 以下の容量のピペット用。

キャプトロールⅢ

DRUMMOND SCIENTIFIC COMPANY

ドラモンド社の目盛り付きマイクロピペット等のガラス毛細管ピペットを装着して，液体を安全かつ正確に吸引・吐出する器具です。



- 5 ～ 100 μl の液体を採液できます。
- 危険な細菌や RI 試料，貴重な生化学的試料を安全に採液できます。
- 毛細管を差し込んで，指当てを左（右）に 1 回転するごとに約 20 μl 吸引（吐出）されます（ノブの回転による吸引分注です）。

※写真中の毛細管は付属していません。目盛り付き毛細管については前ページをご参照下さい。

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
DRM	3-000-752	1 piece	11,000	**CAPTROL Ⅲ** O-Ring Kit 1 セット付属。

交換用部品

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
DRM	3-000-002-K752	2 pieces	1,000	**O-Ring Kit for #752 CAPTROL Ⅲ** O-rings（2 個），シリコンキャップ（穴径 大／小，各 1 個）。
DRM	1-000-9003	3 pieces	400	**Silicon Tip for Bulb Assembly** 毛細管を差し込むシリコンゴム製キャップ。穴径小タイプ。100 μl 以下の容量のピペット用。

ドラモンド・マイクロキャップ（ガラス毛細管）

DRUMMOND SCIENTIFIC COMPANY

非常に精度の高いガラス毛細管で，毛細管の端から端までの容量が一定になっているため，TLC，ペーパークロマトグラフィーにおける試料のスポッティング，電気泳動試料のアプライに適しています。

ゴム球

使用方法

1. マイクロキャップがガラス管内に見えるようになるまで十分にキャップへ差し込む。
2. 上端のゴム球には穴が開いていて，空気が自由に通るため，毛細管現象で液が上昇する。
3. 毛細管の端から端まで液を完全に満たすと，マイクロキャップには規定の容量が採取される。
4. ゴム球の穴を指でふさぎ，ゴム球を押して液を吐出する。

※各サイズにゴム球 1 個が付いています。

〈マイクロキャップの規格表〉

採液容量（μl）	長　さ（mm）	外　径（mm）	内　径（mm）
0.25	32	φ 0.53	φ 0.10
0.5	32	φ 0.55	φ 0.14
1.0	32	φ 0.64	φ 0.20
2.0	32	φ 0.76	φ 0.28
3.0	32	φ 0.84	φ 0.34
3.33	36	φ 0.84	φ 0.34
4.0	32	φ 0.81	φ 0.40
5.0	32	φ 0.90	φ 0.44
6.66	72	φ 0.84	φ 0.34

採液容量（μl）	長　さ（mm）	外　径（mm）	内　径（mm）
10	41	φ 0.80	φ 0.56
15	54	φ 0.86	φ 0.60
20	64	φ 0.90	φ 0.63
25	65	φ 0.97	φ 0.69
30	78	φ 0.97	φ 0.69
40	46	φ 1.40	φ 1.05
50	100	φ 1.09	φ 0.80
100	116	φ 1.40	φ 1.04
200	127	φ 1.80	φ 1.41

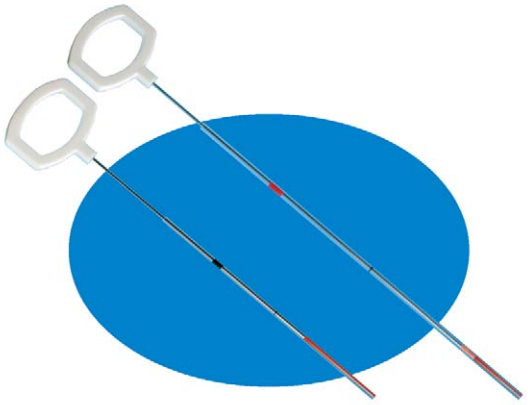
ピペット・エイド® はドラモンド社の登録商標です。

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
DRM				**Microcap**
	1-000-00025	100 pieces	1,500	**0.25 µl**
	1-000-0005	100 pieces	1,500	**0.5 µl**
	1-000-0010	100 pieces	1,500	**1 µl**
	1-000-0020	100 pieces	1,500	**2 µl**
	1-000-0030	100 pieces	1,500	**3 µl**
	1-000-0033	100 pieces	1,500	**3.33 µl**
	1-000-0040	100 pieces	1,500	**4 µl**
	1-000-0050	100 pieces	1,500	**5 µl**
	1-000-0066	100 pieces	1,500	**6.66 µl**
	1-000-0100	100 pieces	1,500	**10 µl**
	1-000-0150	100 pieces	1,500	**15 µl**
	1-000-0200	100 pieces	1,500	**20 µl**
	1-000-0250	100 pieces	1,500	**25 µl**
	1-000-0300	100 pieces	1,500	**30 µl**
	1-000-0400	100 pieces	1,500	**40 µl**
	1-000-0500	100 pieces	1,500	**50 µl**
	1-000-1000	100 pieces	1,500	**100 µl**
	1-000-2000	100 pieces	2,600	**200 µl** ゴム球 1 個付き。
DRM	1-000-9000	5 pieces	1,000	**Bulb Assembly for Microcaps** ゴム球（シリコンキャップ付き，オートクレーブ可能）。
DRM	1-000-125K	1 set	6,800	**Microcap 5/Pack 0.5, 1, 2, 5, 10 µl** 0.5, 1, 2, 5, 10 µl のマイクロキャップ各 100 本と，ゴム球，スポッティングホルダー各 1 個付き。

ワイアートロール I

DRUMMOND SCIENTIFIC COMPANY

指先で操作する経済的なポジティブ・ディスプレースメント方式のマイクロピペットです。



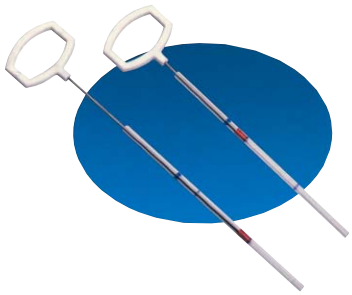
- マイクロディスペンサーに匹敵する精度です。
- 高精度に内径を較正したディスポーザブルマイクロピペットと，指先ハンドル付きステンレス製プランジャーの組み合わせにより，腐食性のものも含めて高粘度・低粘度の液体を扱えます。
- 1 箱にキャピラリー 100 本，プランジャー 1 本入りです。
- 各容量の位置に目盛り線が入っています（#5-000-1001 は 1 µl ごとに目盛り線付き）。

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
DRM	5-000-1001	1 set	4,000	**Wiretrol I，1-5 µl（100 pieces）** カラーコード：白，OD：1.016 mm, ID：0.494 mm, 長さ：75 mm
DRM	5-000-1003	1 set	4,000	**Wiretrol I，3 µl（100 pieces）** カラーコード：黄，OD：1.016 mm, ID：0.494 mm, 長さ：75 mm
DRM	5-000-1005	1 set	4,000	**Wiretrol I，5 µl（100 pieces）** カラーコード：白，OD：1.016 mm, ID：0.494 mm, 長さ：75 mm
DRM	5-000-1010	1 set	4,000	**Wiretrol I，10 µl（100 pieces）** カラーコード：オレンジ，OD：1.067 mm, ID：0.624 mm, 長さ：75 mm
DRM	5-000-1020	1 set	4,000	**Wiretrol I，20 µl（100 pieces）** カラーコード：黒，OD：1.448 mm, ID：0.855 mm, 長さ：75 mm
DRM	5-000-1025	1 set	4,000	**Wiretrol I，25 µl（100 pieces）** カラーコード：ダブル白，OD：1.448 mm, ID：0.855 mm, 長さ：114 mm
DRM	5-000-1050	1 set	4,000	**Wiretrol I，50 µl（100 pieces）** カラーコード：緑，OD：1.549 mm, ID：1.128 mm, 長さ：114 mm
DRM	5-000-1100	1 set	4,000	**Wiretrol I，100 µl（100 pieces）** カラーコード：青，OD：1.981 mm, ID：1.572 mm, 長さ：114 mm

ワイアートロールⅡ

DRUMMOND SCIENTIFIC COMPANY

ワイアートロールⅠマイクロピペットの便利さと精度の高さはそのままに，1 本で 2 種類の容量が採取できるタイプです。



- スタンダードタイプとショートタイプのプランジャーが各 1 本付属しています。
- キャピラリーに 2 つの目盛りが付いており，1 本のキャピラリーで 2 種類の容量を採取できます（#5-000-2005 は 1 µl ごとに目盛り線付き）。

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
DRM	5-000-2005	250 pieces	6,500	**Wiretrol Ⅱ，1-5 µl** カラーコード：白，OD：1.016 mm, ID：0.493 mm, 長さ：90 mm
DRM	5-000-2010	250 pieces	6,500	**Wiretrol Ⅱ，5 and 10 µl** カラーコード：白，OD：1.194 mm, ID：0.704 mm, 長さ：90 mm
DRM	5-000-2020	250 pieces	6,500	**Wiretrol Ⅱ，10 and 20 µl** カラーコード：オレンジ，OD：1.549 mm, ID：1.095 mm, 長さ：90 mm
DRM	5-000-2050	250 pieces	6,500	**Wiretrol Ⅱ，25 and 50 µl** カラーコード：ダブル白，OD：2.032 mm, ID：1.549 mm, 長さ：90 mm
DRM	5-000-2100	250 pieces	6,500	**Wiretrol Ⅱ，50 and 100 µl** カラーコード：緑，OD：2.769 mm, ID：2.190 mm, 長さ：90 mm
DRM	5-000-2200	250 pieces	6,500	**Wiretrol Ⅱ，100 and 200 µl** カラーコード：青，OD：1.016 mm, ID：0.493 mm, 長さ：90 mm

ディスポーザブル PCR ピペット

DRUMMOND SCIENTIFIC COMPANY

PCR 用のポジティブ・ディスプレースメント方式マイクロピペットです。

- 1 µl ごとの位置に目盛り線が入っています。
- 目盛り付きガラス毛細管（100 本），ステンレス製プランジャー（100 本），指先ハンドル（1 個）がセットになっています。
- 汚染が懸念される場合には，200℃までの乾熱滅菌が可能です。

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
DRM				**PCR Pipet with 100X Stainless Steel Plungers**
	5-000-1001-X	100 pieces	5,600	**5 µl**
	5-000-1001-X10	100 pieces	6,600	**10 µl**
				ディスポーザブル PCR ピペット

ピペット・エイド® はドラモンド社の登録商標です。

アクア・キャップ

DRUMMOND SCIENTIFIC COMPANY

規定容量に疎水性プラグ（栓）をセットしてある，ユニークな使い捨てガラスキャピラリーピペットです。

- ガラスキャピラリーの中にはあらかじめ，容量を設定した位置（黒色プリント部分の内側）にプラグ（疎水性／通気性栓）が詰めてあります。
- キャピラリーを試料溶液に入れると，試料は毛細管現象で自然に上昇し，プラグの位置で止まります。
- プランジャーでプラグを下端まで押し下げると，規定量の試料が吐出されます。
- 使い捨てのため，クロスコンタミネーションがありません。
- 透明なガラスキャピラリーのため，空気泡等による誤差が防げます。
- 65 µl 用（#7-000-0650-LHC）はヘパリンリチウム処理／Mylar プラスチックコート済みの製品です（他はプレインのみです）。

※本製品は研究用です。臨床用途には使用できません。

1 セットにキャピラリー 100 本，プランジャー 5 本（再使用可）入りです。65 µl 用（#7-000-0650-LHC）はキャピラリー 50 本，プランジャー 50 本入りです。

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
DRM	7-000-0250	1 set	3,500	**Aqua-Cap, 25 µl with 5 Plungers** カラーコード：ダブル白，ID：1.04 mm, OD：1.44 mm, 長さ：75 mm
DRM	7-000-0400	1 set	3,500	**Aqua-Cap, 40 µl with 5 Plungers** カラーコード：ダブル赤，ID：1.28 mm, OD：1.70 mm, 長さ：75 mm
DRM	7-000-0500	1 set	3,500	**Aqua-Cap, 50 µl with 5 Plungers** カラーコード：緑，ID：1.28 mm, OD：1.70 mm, 長さ：75 mm
DRM	7-000-1000	1 set	3,500	**Aqua-Cap, 100 µl with 5 Plungers** カラーコード：青，ID：1.89 mm, OD：2.41 mm, 長さ：75 mm
DRM	7-000-0650-LHC	1 set	3,500	**Aqua-Cap, 65 µl, Heparinized/Mylar wrapped, with 50 Plungers** ヘパリンリチウム処理済／Mylar コート済

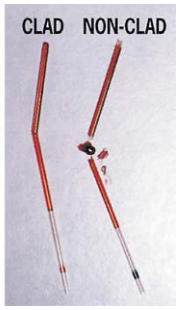
Special Collection Tube

DRUMMOND SCIENTIFIC COMPANY

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
DRM	1-000-7510	100 pieces	2,600	**75 mm Special Collection Tube, ID 1.5 mm, OD 1.9 mm**

プラスチック・コート・ヘマトクリット毛細管

DRUMMOND SCIENTIFIC COMPANY



- Mylar（PET：Polyethylene Telephthalate）プラスチック・コートしたガラス毛細管なので，毛細管破損による感染事故を防止できます。
- ガラスが折れても試料が外に漏れず，内部に保持されます。
- 外径：1.68 mm，内径：1.1 mm

※ Patent Number：5,173,266

※ 本製品は研究用です。臨床用途には使用できません。

ガラス製ヘマトクリット毛細管（#1-040-7500, #1-040-7500-H）は取り扱いを終了いたしました。代替品の Special Collection Tube（p.15 参照）をご利用下さい。

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
DRM	1-040-7500-C/5	5 × 200 pieces	8,000	**Hematocrit Tube, Plain/Mylar Clad, 75 mm** プレイン
DRM	1-040-7500-HC/5	5 × 200 pieces	9,000	**Hematocrit Tube, Heparinized/Mylar Clad, 75 mm** ヘパリン処理済（NH_4）

Plasticrit プラスチック・ヘマトクリット毛細管

DRUMMOND SCIENTIFIC COMPANY

弾力性の高いポリカーボネート製ヘマトクリット毛細管です。ガラス製ヘマトクリット毛細管で心配された破損による感染事故を防止できます。

サイズ	75 mm, 外径 1.88 mm, 内径 1.092 mm
材　質	ポリカーボネート製

※ 本製品は研究用です。臨床用途には使用できません。

ガラス製ヘマトクリット毛細管（#1-040-7500, #1-040-7500-H）は取り扱いを終了いたしました。代替品の Special Collection Tube（p.15 参照）をご利用下さい。

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
DRM	8-000-7520/5	5 × 200 pieces	12,000	**Plasticrit Plastic Hematocrit Tube, Plain** プレイン
DRM	8-000-7520-H/5	5 × 200 pieces	14,000	**Plasticrit Plastic Hematocrit Tube, Heparinized** ヘパリン処理済（Na）

ヘマトクリット毛細管シール用パテ

HELIX Biomedical Accessories, Inc.

- 毛細管を本製品に突き刺すことで，毛細管の端にパテを詰め，液漏れを起こさないように栓をします。

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
HEL	Critoseal	6 pieces	7,000	**Critoseal** 形状：ねんど状のパテ。

ピペット・エイド® はドラモンド社の登録商標です。

マイクロディスペンサー

ドラモンド・マイクロディスペンサー（容量可変式）

DRUMMOND SCIENTIFIC COMPANY

ガラス毛細管を用いる，ポジティブディスプレースメント式ピペットです。容量可変式と容量固定式があります。マイクロディスペンサーの交換用パーツは，容量別にあらかじめ組み合わせたパーツキット（次ページ参照）として販売しています。

ダイアル式マイクロディスペンサー（モデル 200 シリーズ）

- ステンレスピストンによる反復可能なポジティブディスプレースメント方式の容量可変ピペットです。
- 高精度ガラス毛細管を使用しています。
- 可動式目盛り付きプランジャーを回すことにより，希望する容量に設定できるので，正確で再現性のあるピペッティングができます。
- 測定精度：± 1%（最大ボリューム時）
- モデル 210, 225, 250 は毛細管 100 本，モデル 275 は毛細管 50 本付きです。

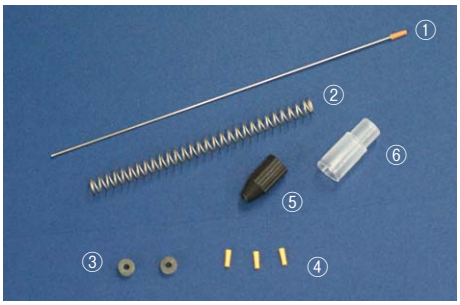
メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
DRM	3-000-210	1 set	33,000	**Dialamatic Microdispenser 10 µl** 目盛り刻み：1 µl, 採液可能範囲：2.5 ～ 10 µl, モデル 210
DRM	3-000-225	1 set	33,000	**Dialamatic Microdispenser 25 µl** 目盛り刻み：1 µl, 採液可能範囲：5 ～ 25 µl, モデル 225
DRM	3-000-250	1 set	33,000	**Dialamatic Microdispenser 50 µl** 目盛り刻み：2 µl, 採液可能範囲：10 ～ 50 µl, モデル 250
DRM	3-000-275	1 set	33,000	**Dialamatic Microdispenser 100 µl** 目盛り刻み：10 µl, 採液可能範囲：20 ～ 100 µl, モデル 275

デジタル式マイクロディスペンサー（モデル 500 シリーズ）

- 正確なデジタル表示と可動式プランジャーの組み合わせにより，マイクロリットル量の試料のピペッティングが可能です。
- 高精度ガラス毛細管を使用しています。
- ステンレスピストンによる反復可能なポジティブディスプレースメント方式の容量可変ピペットです。
- 測定精度：± 1%（最大ボリューム時）
- モデル 510, 525, 550 は毛細管 100 本，モデル 575 は毛細管 50 本，モデル 590 はポリプロピレン製ボアー 6 本付きです。

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
DRM	3-000-510	1 set	58,000	**Digital Microdispenser 10 µl** 目盛り刻み：0.01 µl, 採液可能範囲：2.5 ～ 10 µl, モデル 510
DRM	3-000-525	1 set	58,000	**Digital Microdispenser 25 µl** 目盛り刻み：0.1 µl, 採液可能範囲：5 ～ 25 µl, モデル 525
DRM	3-000-550	1 set	58,000	**Digital Microdispenser 50 µl** 目盛り刻み：0.1 µl, 採液可能範囲：10 ～ 50 µl, モデル 550
DRM	3-000-575	1 set	58,000	**Digital Microdispenser 100 µl** 目盛り刻み：0.1 µl, 採液可能範囲：20 ～ 100 µl, モデル 575
DRM	3-000-590	1 set	58,000	**Digital Microdispenser 1,000 µl** 目盛り刻み：1.0 µl, 採液可能範囲：100 ～ 1,000 µl, モデル 590

容量可変式シリーズ交換用パーツキット（ダイアル式・デジタル式兼用）



①：ワイヤープランジャー（Plungers）
②：コイルスプリング
③：O - リング
④：テフロンチップ（210, 510 には使用しません）
⑤：コレット
⑥：スプリングガイド

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
DRM	3-000-010-K	1 kit	6,000	**Microdispenser Replacement Parts Kit 210/510** モデル 210, 510 用。 キット内容：Plungers（2 個），O-rings（2 個），Collet（1 個），Coil spring（1 個），Spring guide（1 個）
DRM	3-000-025-K	1 kit	6,000	**Microdispenser Replacement Parts Kit 225/525** モデル 225, 525 用。 キット内容：Plunger（1 個），O-rings（2 個），Collet（1 個），Coil spring（1 個），Teflon tips（3 個），Spring guide（1 個）
DRM	3-000-050-K	1 kit	6,000	**Microdispenser Replacement Parts Kit 250/550** モデル 250, 550 用。 キット内容：Plunger（1 個），O-rings（2 個），Collet（1 個），Coil spring（1 個），Teflon tips（3 個），Spring guide（1 個）
DRM	3-000-075-K	1 kit	6,000	**Microdispenser Replacement Parts Kit 275/575** モデル 275, 575 用。 キット内容：Plunger（1 個），O-rings（2 個），Collet（1 個），Coil spring（1 個），Teflon tips（3 個），Spring guide（1 個）

※モデル 210, 510（10 μl）は Teflon Tip を使用しません。
※モデル 590 の交換用パーツキットはありません。交換用ボアーとチップは p.20 をご覧下さい。

3 μl シークエンシング・ピペット（モデル 203）

- 超微量（0.2 μl 単位）のピペッティングが可能です。
- ダイアル式容量変換方式を採用しています。
- 先端外径 0.34 mm タイプと 0.19 mm タイプのテーパー（先細）付きポリカーボネート毛細管を使用します。
- 3 μl 以下の試料をシークエンシング・ゲル等に正確にアプライすることができます。

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
DRM	3-000-203	1 set	49,000	**Sequencing Pipet, 3 μl** 目盛り刻み：0.2 μl, 交換用ポリカーボネート毛細管（外径 0.34 mm）6 本，O- リング付き
DRM	3-000-203-G	10 pieces	4,800	**Replacement Polycarbonate Bore, φ 0.34 mm, #3-000-203** 交換用ポリカーボネート毛細管（外径 0.34 mm）
DRM	3-000-203-G/.2	10 pieces	4,800	**Replacement Polycarbonate Bore, φ 0.19 mm, #3-000-203** 交換用ポリカーボネート毛細管（外径 0.19 mm）
DRM	3-000-002-K3	1 kit	2,200	**O Ring Kit for #203 Sequencer** 白リング 1 個，黒リング 2 個（孔径　大／小　各 1 個）

※交換用プランジャーは Nanoject Ⅱ と共通です。p.24 をご覧下さい。

ドラモンド・マイクロディスペンサー（容量固定式）

DRUMMOND SCIENTIFIC COMPANY

固定式 5 μl マイクロディスペンサー（モデル 105）

- 5 μl 採液した試料を，プランジャーの 5 段階の目盛りと目盛り調節ばねによって，1 μl ずつ分注できます。
- スペーサーを換えれば，1, 2, 3, 4 および 5 μl の各容量を採液できます。
- TLC, 免疫拡散プレートおよび電気泳動への応用に最適です。
- 毛細管 100 本付きです。
- 測定精度：± 1%（最大ボリューム時）

ピペット・エイド® はドラモンド社の登録商標です。

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
DRM	3-000-105	1 set	27,000	**Fixed Microdispenser 5 µl** モデル 105。4 種類のスペーサー付き。

交換用パーツキット

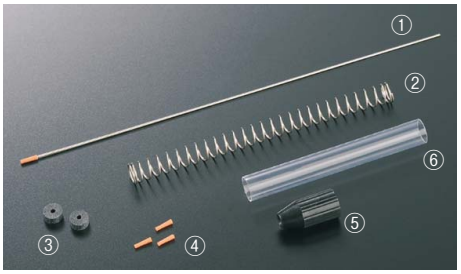
メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
DRM	3-000-005-K	1 kit	6,000	**Microdispenser Replacement Parts Kit 105** モデル 105 用。 キット内容：Plungers（2 個），O-rings（2 個），Collet（1 個），Coil spring（1 個）

固定式マイクロディスペンサー（モデル 300 シリーズ）

- ポジティブディスプレースメント方式マイクロピペットです。
- 10, 20, 25, 50, 100, 200, 1,000 µl の各容量別ディスペンサーがあります。
- 使用法が簡単なため，研究室での血液検査，電気泳動，TLC スポッティングに使用できます。
- 粘性の高い液体にも使用できます。
- 測定精度：± 1%（最大ボリューム時）
- モデル 310, 320, 325, 350 は毛細管 100 本，モデル 375, 385 は毛細管 50 本，モデル 390 はポリプロピレン製ボアー 6 本付きです。

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
DRM	3-000-310	1 set	27,000	**Fixed Microdispenser 10 µl** モデル 310
DRM	3-000-320	1 set	27,000	**Fixed Microdispenser 20 µl** モデル 320
DRM	3-000-325	1 set	27,000	**Fixed Microdispenser 25 µl** モデル 325
DRM	3-000-350	1 set	27,000	**Fixed Microdispenser 50 µl** モデル 350
DRM	3-000-375	1 set	27,000	**Fixed Microdispenser 100 µl** モデル 375
DRM	3-000-385	1 set	27,000	**Fixed Microdispenser 200 µl** モデル 385
DRM	3-000-390	1 set	27,000	**Fixed Microdispenser 1,000 µl** モデル 390

固定式マイクロディスペンサー交換用パーツキット



①：ワイヤープランジャー（Plungers）
②：コイルスプリング
③：O - リング
④：テフロンチップ（310, 320 には使用しません）
⑤：コレット
⑥：バレルチューブ

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
DRM	3-000-310-K	1 kit	6,000	**Microdispenser Replacement Parts Kit 310** モデル 310 用。 キット内容：Plungers（2 個），O-rings（2 個），Collet（1 個），Coil spring（1 個），Barrel tube（1 個）
DRM	3-000-320-K	1 kit	6,000	**Microdispenser Replacement Parts Kit 320** モデル 320 用。 キット内容：Plungers（2 個），O-rings（2 個），Collet（1 個），Coil spring（1 個），Barrel tube（1 個）
DRM	3-000-325-K	1 kit	6,000	**Microdispenser Replacement Parts Kit 325** モデル 325 用。 キット内容：Plunger（1 個），O-rings（2 個），Collet（1 個），Coil spring（1 個），Teflon tips（3 個），Barrel tube（1 個）

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
DRM	3-000-350-K	1 kit	6,000	**Microdispenser Replacement Parts Kit 350** モデル 350 用。 キット内容：Plunger（1 個），O-rings（2 個），Collet（1 個），Coil spring（1 個），Teflon tips（3 個），Barrel tube（1 個）
DRM	3-000-375-K	1 kit	6,000	**Microdispenser Replacement Parts Kit 375** モデル 375 用。 キット内容：Plunger（1 個），O-rings（2 個），Collet（1 個），Coil spring（1 個），Teflon tips（3 個），Barrel tube（1 個）
DRM	3-000-385-K	1 kit	6,000	**Microdispenser Replacement Parts Kit 385** モデル 385 用。 キット内容：Plunger（1 個），O-rings（2 個），Collet（1 個），Coil spring（1 個），Teflon tips（3 個），Barrel tube（1 個）

※310（10 μl），320（20 μl），は Teflon Tip を使用しません。
※モデル 390 の交換用パーツキットはありません。交換用ボアーとチップは下記をご覧下さい。

マイクロディスペンサー用交換消耗品

DRUMMOND SCIENTIFIC COMPANY

マイクロディスペンサー用交換ガラス毛細管

デジタル式，ダイアル式，固定式ディスペンサー共通です。

〈マイクロディスペンサー用ガラス毛細管の規格表〉

サ　イ　ズ	カラーコード	全　長	外　径	内　径	サイズ目盛りライン
5 μl 毛細管	白	90 mm	φ 1.01 mm	φ 0.50 mm	2.70 cm
10 μl 毛細管	オレンジ	90 mm	φ 1.19 mm	φ 0.69 mm	2.64 cm
20 μl 毛細管	黒	90 mm	φ 1.37 mm	φ 0.86 mm	3.52 cm
25 μl 毛細管	白	90 mm	φ 1.52 mm	φ 1.09 mm	2.64 cm
50 μl 毛細管	緑	90 mm	φ 2.05 mm	φ 1.54 mm	2.64 cm
100/200 μl 毛細管	青	90 mm	φ 2.77 mm	φ 2.18 mm	100 μl ライン＝ 2.64 cm 200 μl ライン＝ 5.28 cm

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
DRM	3-000-105-G	100 pieces	3,100	**Replacement Microdispenser Bore 105** 5 μl 交換ガラス毛細管。適合ディスペンサー：モデル 105
DRM	3-000-210-G	100 pieces	3,100	**Replacement Microdispenser Bore, 210/310/510/Microinjection Digital** 10 μl 交換ガラス毛細管。サイズ：9 cm。 適合ディスペンサー：モデル 210, 310, 510, Microinjection Digital（#3-000-510-X）
DRM	3-000-320-G	100 pieces	3,100	**Replacement Microdispenser Bore 320** 20 μl 交換ガラス毛細管。適合ディスペンサー：モデル 320
DRM	3-000-225-G	100 pieces	3,100	**Replacement Microdispenser Bore 225/325/525** 25 μl 交換ガラス毛細管。適合ディスペンサー：モデル 225, 325, 525
DRM	3-000-250-G	100 pieces	3,100	**Replacement Microdispenser Bore 250/350/550** 50 μl 交換ガラス毛細管。適合ディスペンサー：モデル 250, 350, 550
DRM	3-000-275-G	100 pieces	3,100	**Replacement Microdispenser Bore 275/375/385/575** 100/200 μl 交換ガラス毛細管。適合ディスペンサー：モデル 275, 375, 385, 575

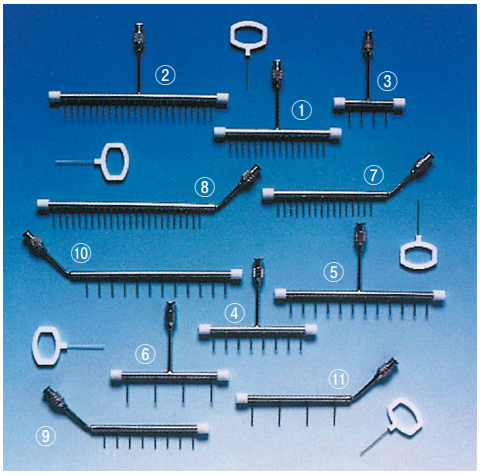
1,000 μl マイクロディスペンサー交換用ボアー／チップ

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
DRM	3-000-010-590	3 pieces	1,500	**Replacement Plunger Tip for 390/590** 1,000 μl ポリプロピレン製プランジャーチップ。適合ディスペンサー：モデル 390, 590
DRM	3-000-590-G	100 pieces	3,500	**Replacement Microdispenser Bore 390/590** 1,000 μl ポリプロピレン製ボアー。適合ディスペンサー：モデル 390, 590

ピペット・エイド® はドラモンド社の登録商標です。

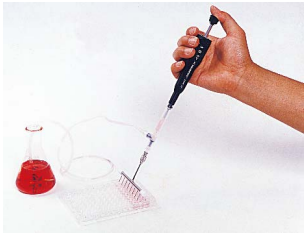
ディスペンサー用マニホールド

DRUMMOND SCIENTIFIC COMPANY



● 1,000 µl 用可変デジタル式（モデル 590）または固定式（モデル 390）マイクロディスペンサーにリピートキット（次ページ参照）と各種マニホールド（4, 8, 12 ノズル用）を組み合わせると，マイクロプレートに各種溶液を迅速に連続分注できます（測定誤差：± 6%）。

※デジタル式または固定式マイクロディスペンサーは別途お求め下さい。



※マニホールドとリピートキットの使用例

マニホールド

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
DRM	3-000-102	1 piece	31,000	**Manifold 384 Hole Plate, 16 Straight** 4.5 mm 間隔，16 ノズル，ストレートタイプ（写真①）
DRM	3-000-101	1 piece	37,000	**Manifold 384 Hole Plate, 24 Straight** 4.5 mm 間隔，24 ノズル，ストレートタイプ（写真②）
DRM	3-000-090	1 piece	22,000	**Manifold 96 Hole Plate, 4 Straight** 9 mm 間隔，4 ノズル，ストレートタイプ（写真③）
DRM	3-000-093	1 piece	27,000	**Manifold 96 Hole Plate, 8 Straight** 9 mm 間隔，8 ノズル，ストレートタイプ（写真④）
DRM	3-000-096	1 piece	36,000	**Manifold 96 Hole Plate, 12 Straight** 9 mm 間隔，12 ノズル，ストレートタイプ（写真⑤）
DRM	3-000-097	1 piece	27,000	**Manifold 24 Hole Plate, 4 Straight** 20 mm 間隔，4 ノズル，ストレートタイプ（写真⑥）
DRM	3-000-104	1 piece	31,000	**Manifold 384 Hole Plate, 16 Bent** 4.5 mm 間隔，16 ノズル，ベントタイプ（写真⑦）
DRM	3-000-103	1 piece	37,000	**Manifold 384 Hole Plate, 24 Bent** 4.5 mm 間隔，24 ノズル，ベントタイプ（写真⑧）
DRM	3-000-094	1 piece	27,000	**Manifold 96 Hole Plate, 8 Bent** 9 mm 間隔，8 ノズル，ベントタイプ（写真⑨）
DRM	3-000-099	1 piece	36,000	**Manifold 96 Hole Plate, 12 Bent** 9 mm 間隔，12 ノズル，ベントタイプ（写真⑩）
DRM	3-000-098	1 piece	27,000	**Manifold 24 Hole Plate, 4 Bent** 20 mm 間隔，4 ノズル，ベントタイプ（写真⑪）

リピートキット

〔リピートキット内容〕

・マイクロバルブ（1 個）
・ステンレス製おもり（1 個）
・ルアーピペットチップ*（1 個）
・ 3 ウェイバルブ（1 個）
・タイゴンチューブ（長さ 76 cm，2.38 mm I.D.）（1 本）
・ポリプロピレン製チューブコネクター（7 個）

＊マニホールドを使用せずに分注する際に使用

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
DRM	3-000-091	1 set	11,000	**Repeat Kit for 390/590**

マニホールドおよびリピートキット用交換部品

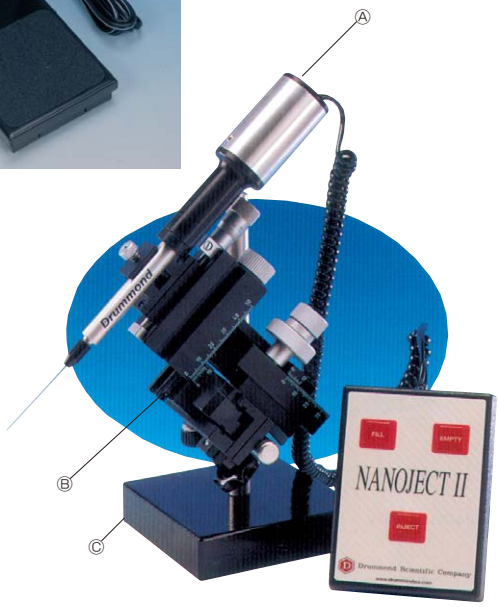
メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
DRM	3-000-092	1 piece	2,500	**Replacement Pall Valve for 590** 三方ポリプロピレン・バルブ
DRM	3-000-095	2 pieces	2,000	**Replacement End Cap for Manifolds** テフロン製マニホールド用エンドキャップ
DRM	3-000-021	100 pieces	1,500	**Replacement Plastic Dispensing Tip for 390/590** ポリプロピレン・ノズル（ルアーピペットチップ）

マイクロインジェクター

容量可変型オートインジェクター・ピペット・キット NANOJECT Ⅱ Kit

DRUMMOND SCIENTIFIC COMPANY

アフリカツメガエル卵母細胞への微量注入（Oocyte Injection）用のマイクロプロセッサー制御，ナノリットル量マイクロピペット装置 NANOJECT Ⅱに，必要なオプションパーツをセットにした製品です。これからマイクロインジェクションを始める方に最適です。



- ●リモートコントロールによる注入，充填，排出機能を備えています。
- ●注入量，注入スピードを切り換えることも可能です。
- ●長さ 8.9 cm および 17.7 cm のガラスキャピラリーが各 100 本付属しており，簡単に交換できます。
- ●プランジャーを遠隔操作で回転させるため，作動中の振動を防止できます。
- ●キット内容
  - ・NANOJECT Ⅱ本体（写真Ⓐ）
  - ・Micromanipulator（Right）（写真Ⓑ）*
  - ・Micromanipulator Support Base（写真Ⓒ）
  - ・Foot Switch（写真Ⓓ）
  - ・Universal Adapter（次ページ⑦）
  - ・付属消耗品（8.9 cm/17.7 cm ガラスキャピラリー，O- リング，コレット）

＊左利きの方用の，Micromanipulator（Left）をご希望の場合は，当社テクニカルサポート（欄外参照）までお問い合わせ下さい。

※マニピュレーターやスタンドをお持ちの方は，本体のみをご購入いただき，その他別売品と組み合わせてご使用下さい（次ページ参照）。

使用ガラス	N-51-A ホウケイ酸ガラス　軟化点（780℃）
キャピラリー外径	1.0 mm
キャピラリー内径	0.5 mm
容　量	2.3 ～ 69.0 nl
液量変更	ディップスイッチ
注入速度	23 nl/ 秒，46 nl/ 秒
充填速度	23 nl/ 秒，46 nl/ 秒
排出速度	92 nl/ 秒，230 nl/ 秒

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
DRM	3-000-204-KIT	1 kit	480,000	⚠ **容量可変型オートインジェクター・ピペット・キット <NANOJECT Ⅱ Kit>** キット内容：NANOJECT Ⅱ 本体，Foot Switch, Micromanipulator（Right），Micromanipulator Support Base, 8.9 cm/17.7 cm ガラスキャピラリー, ユニバーサルアダプター，O- リング，コレット

ピペット・エイド® はドラモンド社の登録商標です。

NANOJECT Ⅱ 本体

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
DRM	3-000-204	1 set	235,000	⚠ **Auto/Oocyte Injector NANOJECT Ⅱ，110 V** オートインジェクター・ピペット NANOJECT Ⅱ 204 型容量可変（2.3 nl ～ 69.0 nl），注入スピード切り換え（23 nl/ 秒または 46 nl/ 秒）タイプ。 セット内容：インジェクター本体（パワーサプライ付き），8.9/17.7 cm ガラスキャピラリー，ユニバーサルアダプター，交換用 O- リング，コレット ※別売りのマイクロマニピュレーターとスタンドが必要。

Recording NANOJECT Ⅱ

DRUMMOND SCIENTIFIC COMPANY

※写真中の脳定位置装置は含まれていません。

電気生理学分野に適用できる容量可変型オートインジェクター Nanoject Ⅱのスペシャルモデルです。

- 電気的に絶縁したワイヤープランジャーにリード線を接続し，脳部位等の神経活動（neural activity）を測定しながら，ナノリットル量をインジェクションできます。
- ノイズを低減するためのグラウンド用ワイヤーも装備されています。
- 一般的な脳定位装置（stereotaxic instrument）にセット可能です。

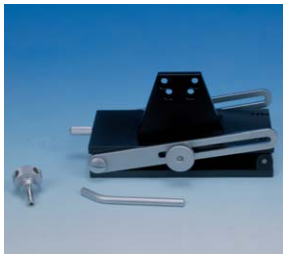
※ O- リングキット，ユニバーサルアダプターなどの別売品については下記をご覧下さい。

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
DRM	3-000-204-RN	1 piece	498,000	⚠ **Recording Nanoject Ⅱ**

NANOJECT Ⅱ 別売品

①Micromanipulator（Right）（#3-000-024-R）

②80° Tilting Base（#3-000-025）



③Micromanipulator Support Base（#3-000-025-SB）

④Foot Switch（#3-000-026）

⑤Capillary（8.9 cm）（#3-000-203-G/X）

⑥Capillary（17.7 cm）（#3-000-203-G/XL）

⑦Universal Adapter（#3-000-024-A）

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
DRM	3-000-024-R	1 piece	230,000	**Micromanipulator（Right）** 右手用。固定スタンド取り付け径 φ 1.27 cm。（写真①）

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
DRM	3-000-025	1 piece	57,000	**80° Tilting Base** スタンド（80° 傾斜タイプ）。（写真②）
DRM	3-000-025-SB	1 piece	25,000	**Micromanipulator Support Base** スタンド（固定タイプ）。（写真③）
DRM	3-000-026	1 piece	15,000	**Foot Switch, 6 Ft Cord-3.5 mm Plug** 専用フットスイッチ（6 フィートコード付き）。（写真④）
DRM	3-000-203-G/X	100 pieces	3,100	**3 1/2 inch Capillary（8.9 cm）** ガラスキャピラリー。外径 1.14 mm, 内径 0.53 mm（写真⑤）
DRM	3-000-203-G/XL	100 pieces	3,500	**7 inch Capillary（17.7 cm）** ガラスキャピラリー。外径 1.14 mm, 内径 0.53 mm（写真⑥）
DRM	3-000-002-KN	1 kit	2,200	**O Ring Kit for All Nanoject** O- リングとコレットのキット。
DRM	3-000-000-203-X	1 piece	1,500	**Replacement Pointed Plunger Wire for NANOJECT Ⅱ** オートインジェクター用ステンレスピストン。
DRM	3-000-024-A	1 piece	33,000	**Nanoject Universal Adapter** 他社のマイクロマニピュレーターへ取り付けるためのアダプター。（写真⑦）

10 μl デジタルマイクロインジェクター

DRUMMOND SCIENTIFIC COMPANY

遺伝子の核内注入／卵母細胞への微量注入法等のマイクロインジェクションに使用できます。

- デジタル式マイクロディスペンサー 10 μl（#3-000-510：p.17 参照）のステンレスプランジャーを先細りにしたタイプです。
- 20 cm のガラスキャピラリーから，使用目的に合うように，2 本のキャピラリーを作成することができます。
- 精度：± 5%
- ノブを回転する事により吸引分注を行います（ストローク式ではありません）。容量可変範囲は 0.35 ～ 10.00 μl で，10 nl 単位の容量のインジェクションが可能です。

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
DRM	3-000-510-X	1 set	69,000	**Microinjection Digital 10 μl** マイクロインジェクション用 10 μl デジタルマイクロディスペンサー。 内容：ピペット本体 交換用特製先細りステンレスプランジャー ガラスキャピラリー：長さ 9 cm, 1.2 mm O.D., 0.7 mm I.D., 100 本 長さ 20 cm, 1.2 mm O.D., 0.7 mm I.D., 100 本 交換用 O- リング

交換用別売品

メーカー	商品コード	包　装	価格（¥）	品　　名
DRM	3-000-210-G	100 pieces	3,100	**Replacement Microdispenser Bore, 210/310/510/Microinjection Digital** 10 μl 交換ガラス毛細管。サイズ：9 cm。 適合ディスペンサー：モデル 210, 310, 510, Microinjection Digital（#3-000-510-X）
DRM	3-000-210-G8	100 pieces	4,000	**Replacement Microdispenser Bore, Microinjection Digital** 交換ガラス毛細管。サイズ：20 cm。 適合ディスペンサー：Microinjection Digital（#3-000-510-X）
DRM	3-000-000-210X	1 piece	1,500	**Replacement Wire Plunger for Oocyte Microinjection Pipet**
DRM	3-000-002-K10	1 kit	2,000	**O-Ring Kit for #510-X**

NOTE
※本紙に記載されている価格は，2011 年 1 月 15 日現在です。
※本文中“#”以下の英数字は商品コードを示しています。
※ ⚠ 印の製品には安全にご利用いただくための警告ラベルが貼られています。表示に従って安全対策を実施して下さい。
※外観・仕様は改善のため，予告なく変更することがあります。
※記載されている会社および商品名は，各社の商標または登録商標です。
※表示価格に消費税等は含まれていません。一部価格が予告なく変更される場合がありますので，あらかじめご了承下さい。
※ご注文の際は，[品名，メーカー，商品コード，包装，数量] をお知らせ下さい。

ISO 14001 JQA-EM5844
10530009(03)
VEGETABLE OIL INK
To Paper
古紙再生適性
印刷用の紙にリサイクルできます
不要となった際は，古紙回収・リサイクルに出してください

販売店

日本総代理店
フナコシ株式会社
〒113-0033 東京都文京区本郷 2 丁目 9 番 7 号
http://www.funakoshi.co.jp/ e-mail：info@funakoshi.co.jp
デモ・在庫・納期などのお問い合わせ：Tel.03-5684-1615 Fax 03-5684-1634
e-mail：sales@funakoshi.co.jp
技術的なお問い合わせ：Tel.03-5684-1619 Fax 03-5684-5643
e-mail：kiki@funakoshi.co.jp

ZB-U02T-03 (2011.02)